

中国可持续能源发展道路（情景 2 期）

新一轮的能源情景分析工作将至少延续五年。在项目执行过程中，课题组将邀请国内多个从事能源预测的著名机构，如国务院发展研究中心、清华大学、中国社会科学院等自始至终地参与到长期目标、中期目标和短期目标的研究工作中；也将邀请国外能源研究机构，如美国 Lawrence Berkeley 国家实验室、Shell 基金会等参与到研究工作中，在未来全球能源展望、先进能源技术展望及对能源需求和低碳发展道路的影响、模型方法论完善、国外可持续发展能源政策最佳实践等领域，向中方课题组提供技术支持。

方法论上的更新包括：

- 通过与国家发展和改革委员会等部委相关司局的交流和沟通，明确政府在能源战略、规划、政策制定方面的需求，确定本项目分别在长期目标、中期目标和近期目标要回答的问题，为确定方法论的选择和完善提供方向和依据。
- 根据研究需要，在探索中国走低碳发展道路的技术可行性和经济合理性的基础上，完善《低碳能源情景分析》的模型工具。

低碳能源情景分析和政策研究上的发展包括：

- 从更广泛的领域探讨未来低碳能源发展道路及其带来的影响。特别是经济结构调整、能源技术进步、设定能源需求社会目标对能源需求和温室气体排放的影响，并初步探索未来 50 年中国可持续能源发展道路的选择。在能源技术的选择上除考虑常规技术、在目标期内能够大规模商业化的技术外，还要探讨更超前能源技术的应用前景及对能源发展和温室气体排放的影响。
- 从能源资源、安全、供应、需求、环境影响以及经济性角度，探讨中国经济、能源、环境协调发展的途径，为中国走低碳发展道路提供更全面、综合的技术支持。
- 探索实现中国可持续能源发展和低碳发展道路的政策保证体系和有效措施。